

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/050766

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G06F3/033 G01C21/36

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06F G01C G10L B60R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, IBM-TDB

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2002/016669 A1 (RUHL HANS-WILHELM ET AL) 7 February 2002 (2002-02-07) page 1, paragraph 2 page 2, paragraph 30 - page 3, paragraph 30; figure 1 page 3, paragraph 32 - paragraph 33; figure 3	1-15
X	WO 02/10900 A (SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION) 7 February 2002 (2002-02-07) page 4, line 1 - page 7, line 30; figure 1	7-15
A		1
A	EP 1 061 714 A (NOKIA CORPORATION) 20 December 2000 (2000-12-20) abstract; figures 2,3	4
	----- -/-- -----	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*S\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 November 2005

Date of mailing of the international search report

16/11/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Schröter, P

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2005/050766

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2002/103641 A1 (KUO JIE YUNG ET AL) 1 August 2002 (2002-08-01) page 1, paragraph 14 - page 2, paragraph 18; figures 1-3 page 2, paragraph 22 - page 3 -----	5,6
A	US 6 157 372 A (BLACKBURN ET AL) 5 December 2000 (2000-12-05) column 2, line 64 - column 3, line 18; figure 3 column 5, line 15 - line 19 -----	3,8-11, 13
A	CARLSON S ET AL: "APPLICATION OF SPEECH RECOGNITION TECHNOLOGY TO ITS ADVANCED TRAVELER INFORMATION SYSTEMS" PACIFIC RIM TRANSTECH CONFERENCE. VEHICLE NAVIGATION AND INFORMATION SYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS. WASHINGTON, JULY 30 - AUG. 2, 1995, NEW YORK, IEEE, US, vol. CONF. 6, 30 July 1995 (1995-07-30), pages 118-125, XP000641143 ISBN: 0-7803-2588-5 abstract -----	14,15

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/050766

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 2002016669	A1	07-02-2002	AT	278933 T	15-10-2004
			DE	10036851 A1	28-02-2002
			EP	1176395 A1	30-01-2002
WO 0210900	A	07-02-2002	EP	1307810 A2	07-05-2003
			JP	2004505322 T	19-02-2004
EP 1061714	A	20-12-2000	DE	19927280 A1	11-01-2001
US 2002103641	A1	01-08-2002	WO	0250816 A1	27-06-2002
			JP	2004516516 T	03-06-2004
US 6157372	A	05-12-2000	NONE		

## INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050766

A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
 IPK 7 G06F3/033 G01C21/36

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06F G01C G10L B60R

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, IBM-TDB

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2002/016669 A1 (RUHL HANS-WILHELM ET AL) 7. Februar 2002 (2002-02-07) Seite 1, Absatz 2 Seite 2, Absatz 30 - Seite 3, Absatz 30; Abbildung 1 Seite 3, Absatz 32 - Absatz 33; Abbildung 3	1-15
X	WO 02/10900 A (SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION) 7. Februar 2002 (2002-02-07) Seite 4, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 30; Abbildung 1	7-15
A		1
A	EP 1 061 714 A (NOKIA CORPORATION) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) Zusammenfassung; Abbildungen 2,3	4
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. November 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

16/11/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schröter, P

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2002/103641 A1 (KUO JIE YUNG ET AL) 1. August 2002 (2002-08-01) Seite 1, Absatz 14 - Seite 2, Absatz 18; Abbildungen 1-3 Seite 2, Absatz 22 - Seite 3 -----	5,6
A	US 6 157 372 A (BLACKBURN ET AL) 5. Dezember 2000 (2000-12-05) Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 18; Abbildung 3 Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 19 -----	3,8-11, 13
A	CARLSON S ET AL: "APPLICATION OF SPEECH RECOGNITION TECHNOLOGY TO ITS ADVANCED TRAVELER INFORMATION SYSTEMS" PACIFIC RIM TRANSTECH CONFERENCE. VEHICLE NAVIGATION AND INFORMATION SYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS. WASHINGTON, JULY 30 - AUG. 2, 1995, NEW YORK, IEEE, US, Bd. CONF. 6, 30. Juli 1995 (1995-07-30), Seiten 118-125, XP000641143 ISBN: 0-7803-2588-5 Zusammenfassung -----	14,15

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050766

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002016669	A1	07-02-2002	AT	278933 T	15-10-2004
			DE	10036851 A1	28-02-2002
			EP	1176395 A1	30-01-2002
WO 0210900	A	07-02-2002	EP	1307810 A2	07-05-2003
			JP	2004505322 T	19-02-2004
EP 1061714	A	20-12-2000	DE	19927280 A1	11-01-2001
US 2002103641	A1	01-08-2002	WO	0250816 A1	27-06-2002
			JP	2004516516 T	03-06-2004
US 6157372	A	05-12-2000	KEINE		